

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL | |
| HALAMAN PENGESAHAN | |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| RINGKASAN | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB | |
| I. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 1 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 2 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN UMUM | |
| 2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah..... | 5 |

| | |
|--|----|
| 2.2 Iklim dan Curah Hujan..... | 7 |
| 2.3 Tinjauan Geologi..... | 8 |
| 2.4 Kegiatan Penambangan..... | 11 |
| 2.5 Waktu Kerja | 13 |
| | |
| III. DASAR TEORI | |
| 3.1 Pola Pemuatan..... | 14 |
| 3.2 Sifat Fisik Material..... | 17 |
| 3.3 Faktor Pengisian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>) | 18 |
| 3.4 Waktu Edar..... | 19 |
| 3.5 Efisiensi Kerja..... | 20 |
| 3.6 Produksi Alat Muat dan Alat Angkut | 23 |
| 3.7 Keserasian Kerja Alat (<i>Match Factor</i>)..... | 24 |
| | |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PENGOLAHAN DATA | |
| 4.1 Tinjauan Lokasi Penambangan | 27 |
| 4.2 Faktor Pengembangan..... | 28 |
| 4.3 Faktor Pengisian Bucket (<i>Bucket Fill Factor</i>) | 28 |
| 4.4 Pola Pemuatan..... | 29 |
| 4.5 Efisiensi Kerja..... | 29 |
| 4.6 Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)..... | 34 |
| 4.7 Keserasian Kerja Alat (<i>Match Factor</i>)..... | 35 |
| 4.8 Kemampuan Produksi Aktual Alat Muat dan Alat Angkut | 35 |
| | |
| V. PEMBAHASAN | |
| 5.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat Mekanis | 36 |
| 5.2 Upaya Peningkatan Tercapainya Target Produksi | 38 |
| | |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1 Kesimpulan | 44 |
| 6.2 Saran..... | 44 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN..... | 47 |